Genève 29 sept. 1875

Please return with any obs.

A. Gray

Cher collègue et ami

Je viens de recevoir par la poste les Observations on the phenomena of plant-life par Mr W. S. Clark, que vous avez bien voulu demander pour moi et je vous prie de remercier l'auteur de cette communication intéressante.

J'ai reçu également l'article du Silliman's Journal où vous avez bien voulu parler de mes expériences sur les bourgeons. Comme je m'occupe toujours de la question je profiterai de vos reflexions sur la nature, plus ou moins hypothétique, des causes du phénomène. Vous recevrez bientôt un article sur les Sommes de température où j'analyse les documents de Quetelet au point de vue dont je me suis souvent occupé.

Un détail de l'histoire des bourgeons me fait vous écrire aujourd'hui, au risque vous importuner un peu de mes demandes.

Nous avons à Genève deux séries, très prolongées, d'observations sur les dates de feuillaison de deux marronniers (Æsculus Hipp.) de l'une de nos promenades. Elles ont 68 et 57 ans!

La plupart des observations faites ailleurs n'ont pas plus de 20 ou 30 ans et il est rare qu'on les ait faites sur un même individu de l'espèce ou du moins on n'en est pas sûr. J'ai eu l'idée de profiter de nos deux séries pour voir si la date moyenne de feuillaison se retarde ou avance avec l'âge d'un arbre. D'après les faits de nos marronniers la date ne paraît pas changer, pour des individus de 100 à 200 ans.

Je ne crois pas qu'en Europe il existe d'autres séries analogues d'observations, mais il m'est venu dans la pensée qu'en Amérique vous connaissez peut-être des séries très longues de quelque bon observateur. Ce serait bien intéressant si je pouvais les comparer aux nôtres, surtout si elles sont relatives à d'autres espèces et si l'on est bien certain de l'observation sur un seul individu. J'entends des séries de 40 ou 50 ans au moins, car sans cela la comparaison n'a guère de valeur.

Le Dr Müller arrange les Composées que j'ai reçues depuis le travail de mon père. C'est immense! Les collections que vous avez achetées pour moi en contiennent d'excellentes, ainsi que celles dont vous m'avez fait cadeau.

J'ai avancé la revue des Smilax asiatiques sans y trouver des nouveautés. Il faut espérer que ceux d'Amérique offriront plus d'intérêt.

Recevez, cher collègue et ami, l'assurance de tout mon dévouement

Alph. de Candolle

Thanks –

I know of no such observations.

W. S. C.

Your favor of 12th inst received – Am very glad you enjoyed the trip.

W. S. C.